Sanajeh

Sanajeh (Sanskrit: *Sanaj* = alt; *jeh* = Maul) ist eine ausgestorbene Schlangengattung aus der Oberkreide, deren fossile Überreste zusammen mit Eiern und einem Titanosaurierjungtier in der Lameta-Formation im indischen Bundesstaat Gujarat gefunden wurde. Da die Fossilien in Schichten dicht unterhalb des vor etwa 66 Millionen Jahren entstandenen Dekkan-Trapp gefunden wurden, wird ihr Alter auf 67,5 Millionen Jahre geschätzt.

Der Holotyp besteht aus einem beinahe komplett erhaltenen Schädel, dem Unterkiefer und insgesamt 72 Wirbeln und Rippen, die in fünf im anatomischen Zusammenhang erhaltenen Einzelabschnitten erhalten sind.

Sanajeh

Sanajeh indicus in einem Sauropodennest mit Eiern und einem Jungtier, Lebendrekonstruktion.

Zeitliches Auftreten
Maastrichtium (Oberkreide) 67,5 Mio. Jahre
Fundorte
▪ Gujarat, (Indien)
Systematik
Schuppenkriechtiere (Squamata) Toxicofera Schlangen (Serpentes) Alethinophidia Madtsoiidae *Sanajeh*
Wissenschaftlicher Name
Sanajeh Wilson, Mohabey, Peters & Head, 2010

Inhaltsverzeichnis

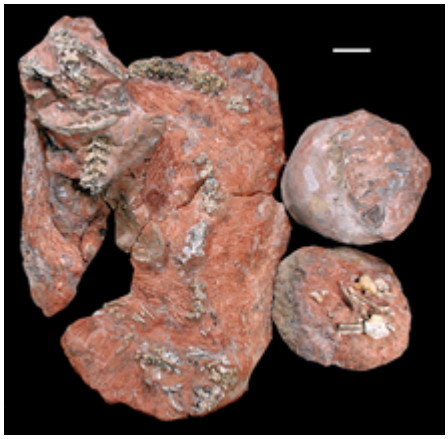
Beschreibung
Ernährung
Systematik
Literatur
Weblinks

Beschreibung

Die Länge von *Sanajeh* wird auf Grundlage des 9,5 Zentimeter langen Schädels auf etwa 3,5 Meter geschätzt. Sie hatte noch nicht den hochbeweglichen Schädel der modernen Schlangen, der das Verschlingen von Beute ermöglicht, die sehr viel größerer ist als ihr Mauldurchmesser, sondern eher echsenartige Kiefer.

Ernährung

Das Skelett von *Sanajeh* wurde in enger Assoziation mit drei Sauropodeneier des Dinosaurierparataxons *Megaloolithus dhoridungriensis* und einem teilweise erhaltenen Sauropodennestling gefunden. Die Wirbelsäule der Schlange umfasst drei Seiten eines aufgebrochenen Eis, aus dem wahrscheinlich kurz zuvor der Nestling geschlüpft ist. Die beiden anderen Eier sind unversehrt. Der Nestling muss zur Gruppe der Titanosauria gehören, da es die einzige Sauropodenlinie war, die in der Oberkreide noch auf dem indischen Subkontinent lebte.

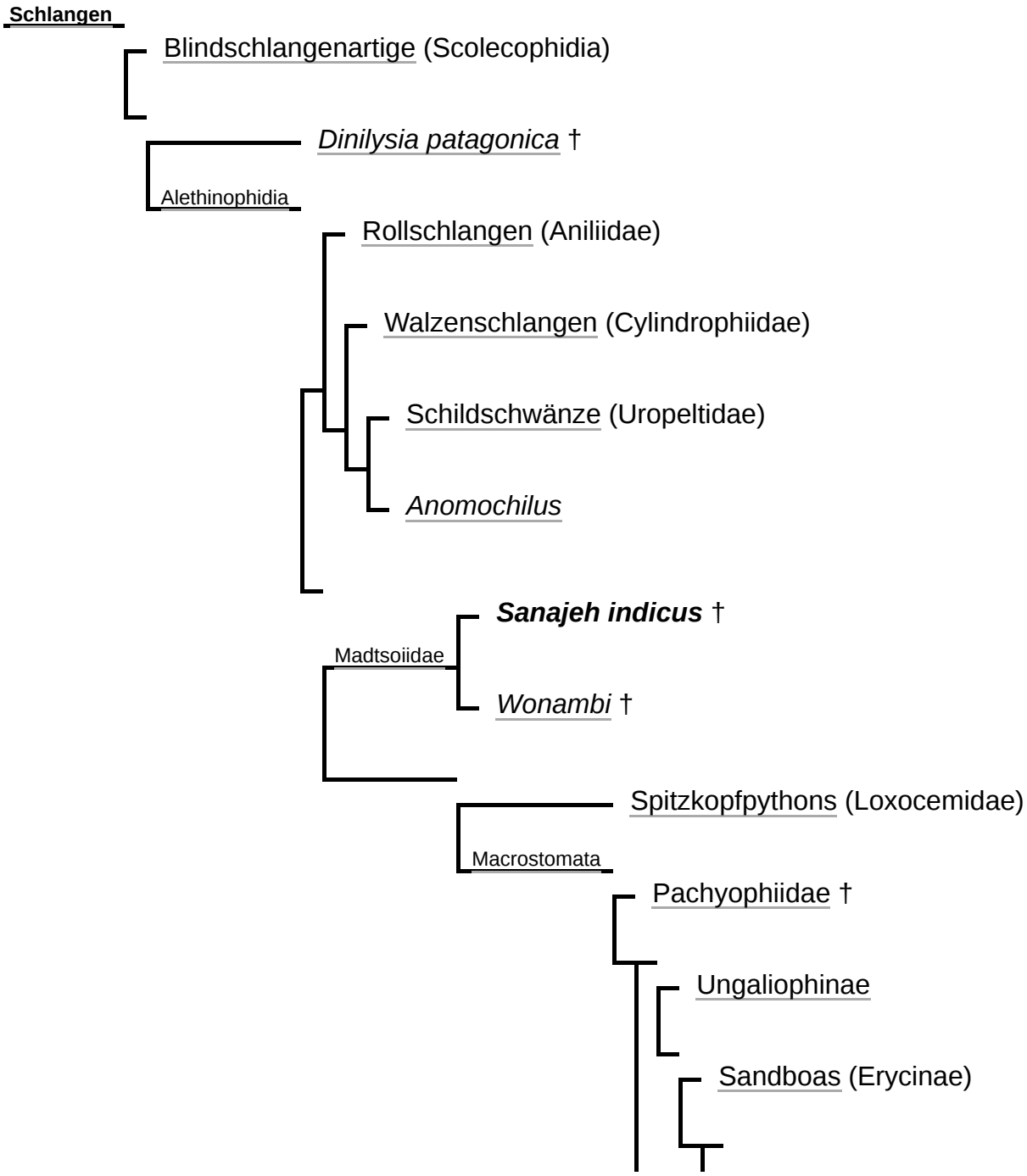


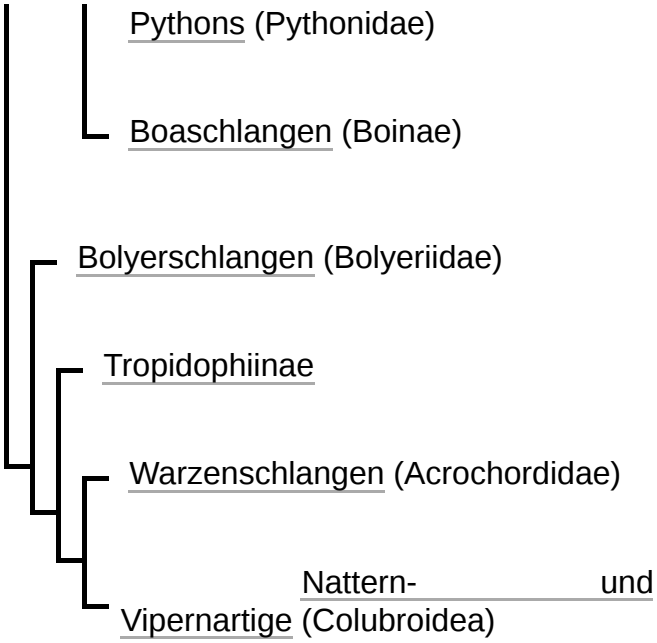
Holotyp von *Sanajeh indicus*, rechts zwei Sauropodeneier

Wahrscheinlich ernährte *Sanajeh* sich von Dinosauriernestlingen, war aber nicht fähig, die großen Sauropodeneier (16 cm Durchmesser) zu fressen, da ihr Maul zu klein war und sie noch keine Anpassungen an eine oophage Lebensweise hatte, wie z. B. die Indische Eierschlange. *Sanajeh* könnte jedoch auch Eier durch Zerquetschen mit ihrem Leib geöffnet haben, wie es der heutige Spitzkopfpython (*Loxocemus bicolor*) mit Eiern der Oliv-Bastardschildkröte (*Lepidochelys olivacea*) macht.

Systematik

Sanajeh gehört zu den Madtsoiidae, einer ausgestorbenen Schlangenfamilie, der auch die australische Gattung *Wonambi* zugeordnet wird. Die systematische Stellung von *Sanajeh* innerhalb der Schlangen verdeutlicht folgendes Kladogramm:





Literatur

- Jeffrey A. Wilson, Dhananjay M. Mohabey, Shanan E. Peters, Jason J. Head: *Predation upon Hatchling Dinosaurs by a New Snake from the Late Cretaceous of India.* In: *PLoS Biol.* Bd. 8, Nr. 3, 2010, e1000322, doi:10.1371/journal.pbio.1000322 (https://doi.org/10.1371/journal.pbio.1000322).

Weblinks

Commons: Sanajeh (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Sanajeh?uselang=de) – Sammlung von Bildern, Videos und Audiodateien

- ScienceDaily (Mar. 2, 2010) *Anaconda' Meets 'Jurassic Park': Fossil Snake from India Fed on Hatchling Dinosaurs* (http://www.sciencedaily.com/releases/2010/03/100301201941.htm)

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Sanajeh&oldid=181792689“

Diese Seite wurde zuletzt am 14. Oktober 2018 um 20:14 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden. Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.